

Solid-state relays - ST-OV3- 24DC/400AC/3 - 2905417

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



Plug-in power solid-state relay, input: 24 V DC, output: 24 - 420 V AC/max. 3 A


The illustration shows version ST-OV
3- 5 DC/240 AC/3

Product Features

- Plug-in
- Control of 230 V motors in simple reversing mode (e.g., synchronous motor in single-phase mode, see illustration)
- Switching of up to 400 V AC/3 A



Key commercial data

Packing unit	1 pc
GTIN	 4 017918 079406
Weight per Piece (excluding packing)	62.8 GRM
Custom tariff number	85364190
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

Width	20.8 mm
Height	42.5 mm
Depth	112 mm

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	0 °C ... 60 °C
Ambient temperature (storage/transport)	0 °C ... 70 °C

Solid-state relays - ST-OV3- 24DC/400AC/3 - 2905417

Technical data

Input data

Nominal input voltage U_N	24 V DC $\pm 10\%$
Switching threshold "0" signal in reference to U_N	≤ 0.4
Switching threshold "1" signal in reference to U_N	≥ 0.8
Typical input current at U_N	7 mA
Operating voltage display	Yellow LED
Type of protection	Protection against polarity reversal
	RC element
Protective circuit/component	RC element
Transmission frequency	10 Hz

Output data

Output nominal voltage	400 V AC
Output voltage range	24 V AC ... 420 V AC
Limiting continuous current	3 A (see derating curve)
Maximum inrush current	125 A ($t = 10$ ms)
Min. load current	50 mA
Leakage current	approx. 12 mA
Surge current	125 A ($t = 10$ ms)
Peak offstate voltage	800 V (Periodic peak reverse voltage)
Voltage drop at max. limiting continuous current	≤ 1.2 V
Type of protection	Surge protection
	RC element
Protective circuit/component	Varistor
	RC element

General

Test voltage input/output	2.5 kV AC
	2.5 kV AC
Mounting position	Horizontal DIN rail
Standards/regulations	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Rated surge voltage / insulation	Basic insulation
Pollution degree	2
Surge voltage category	III

Solid-state relays - ST-OV3- 24DC/400AC/3 - 2905417

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371001

ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39121542

Approvals

Approvals

Approvals

GOST / GOST

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

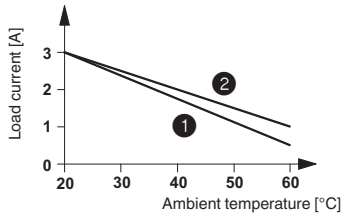
Solid-state relays - ST-OV3- 24DC/400AC/3 - 2905417

Approvals



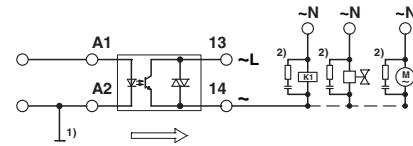
Drawings

Diagram



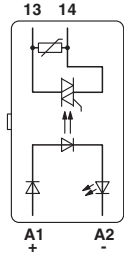
- 1 In rows with zero spacing
- 2 stand-alone device

Diagram



Solid-state relays - ST-OV3- 24DC/400AC/3 - 2905417

Circuit diagram



Catalog photo



Figure may contain other products.



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331